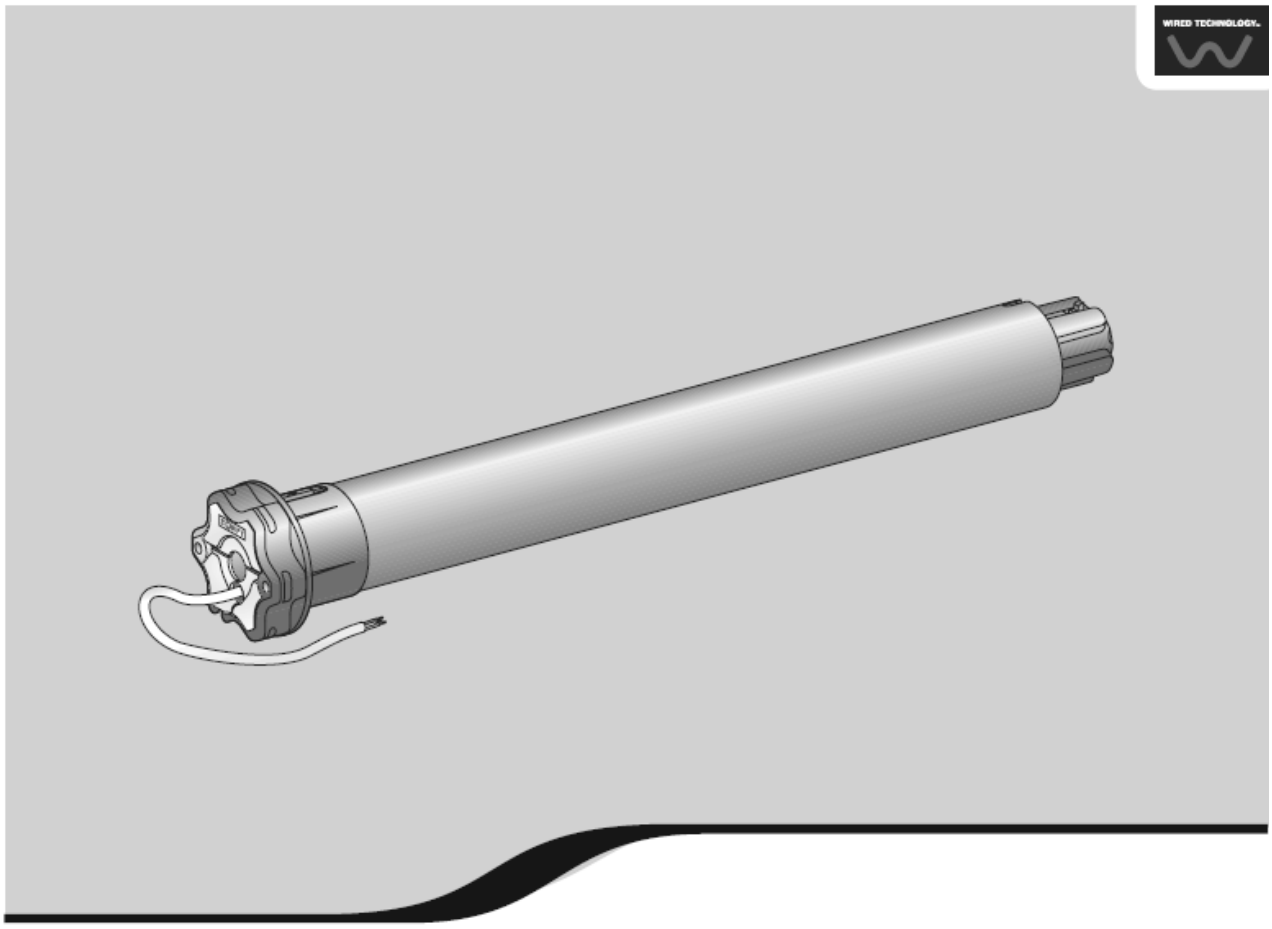


Orea WT

CZ Návod k instalaci

Rev. E, 2016-04

Copyright © 2005-2016 SOMFY SAS. All rights reserved.

Obrázky nejsou smluvně závazné.

PŘELOŽENÝ NÁVOD

Tento návod je platný pro všechny verze pohonu Orea 50 WT, Orea 50 WT RH a Orea 60 WT bez ohledu na kombinaci krouticího momentu a rychlosti otáčení.

OBSAH

1.	**Úvodní informace**	**3**
1.1	Oblast použití	3
1.2	Odpovědnost	3
2	**Instalace**	**4**
2.1	Montáž	4
2.2	Zapojení	5
2.3	Uvedení do provozu	6
2.4	Tipy a doporučení pro instalaci	7
3	**PROVOZ A ÚDRŽBA**	**9**
3.1	Vytažení a spuštění rolety	9
3.2	Funkce STOP	9
4.	**Tipy a doporučení pro provoz**	**9**
5.	**Technické údaje**	**10**

Pohony Orea WT umožňují levo- i pravostrannou instalaci. Ovládají se pomocí žaluziového spínače s aretací nebo bez aretace a se vzájemnou blokací tlačítek směru.

1 ÚVODNÍ INFORMACE

1.1 OBLAST POUŽITÍ

Pohony Orea 50 WT, Orea 50 WT RH a Orea 60 WT jsou vhodné pro všechny typy venkovních kazetových markýz , které splňují alespoň jednu z následujících podmínek:

- Poháněný výrobek musí být ovládán pomocí ovladače bez aretace (kabelově připojeného nebo bezdrátového) (viz přiložený dokument ***Bezpečnostní pokyny***).
- Zóna s rizikem rozdrcení se musí nacházet ve výšce nejméně 2,5 m nad úrovní podlahy nebo jiné trvale přístupné plochy.
- Markýza je vybavena bezpečnostním opatřením, které zabrání jakémukoliv kontaktu v zóně rozdrcení a které nelze odstranit bez použití nářadí.

1.2 ODPOVĚDNOST

Před instalací a používáním pohonu si pozorně přečtěte tento návod. Společně s pokyny uvedenými v tomto návodu musí být dodržovány i podrobné pokyny v přiloženém dokumentu ***Bezpečnostní návod***.

Pohon musí být instalován odborníkem na motorové pohony a domácí automatizaci v souladu s pokyny společnosti Somfy a s předpisy, platnými v zemi, v níž je pohon uváděn do provozu.

Je zakázáno používat pohon mimo oblast použití, uvedenou výše. Takové použití, stejně jako jakékoliv nedodržení pokynů uvedených v tomto návodu a v přiloženém dokumentu ***Bezpečnostní návod***, zbavuje společnost Somfy veškeré odpovědnosti a ruší záruku.

Pracovník, provádějící instalaci, musí své zákazníky informovat o používání a podmínkách údržby pohonu a po dokončení instalace jim musí poskytnout pokyny pro používání a údržbu i přiložený dokument ***Bezpečnostní pokyny***. Jakýkoliv poprodejní servis musí provádět pouze odborník na motorové pohony a domácí automatizaci.

Copyright © 2005-2016 SOMFY SAS. All rights reserved. Obrázky nejsou smluvně závazné.

V případě pochybností, týkajících se instalace pohonu, nebo pro získání dalších informací kontaktujte technickou podporu Somfy nebo navštivte webové stránky www.somfy.cz.

Bezpečnostní varování	Upozornění	Informace

2 INSTALACE

Tento návod je **závazný** pro odborníka na motorové pohony a domácí automatizaci, který pohon instaluje.

Zabraňte pádům a nárazům, do pohonu nevrtejte a pohon nikdy nenamáčejte ani neponořujte do tekutiny!

Pro každý pohon instalujte samostatný ovladač.

Nikdy nezapojujte k jednomu pohonu dva nebo více ovladačů!

V případě použití pohonu se sběrnicovým řídicím systémem (např. KNX) vždy nejprve ověřte jejich vzájemnou kompatibilitu.

2.1 MONTÁŽ

Zkontrolujte, že markýza a její příslušenství jsou bezpečně upevněny.

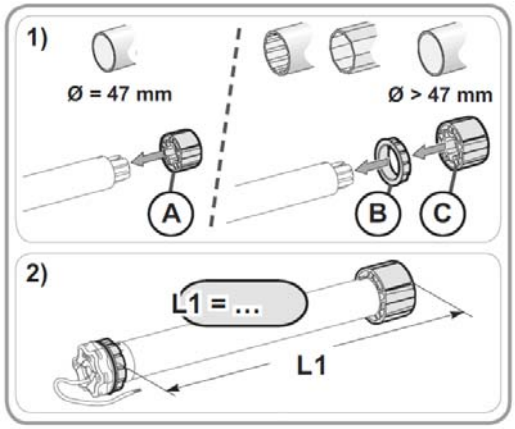
Ujistěte se, že použitý pohon odpovídá velikosti markýzy, aby nedošlo k jejímu poškození nebo poškození pohonu.

Informace o vzájemné kompatibilitě pohonu, markýzy a příslušenství získáte u výrobce markýzy nebo u společnosti Somfy.

2.1.1 Příprava pohonu

Orea 50 WT: Ujistěte se, že vnitřní průměr navíjecí hřídele je nejméně 47 mm.

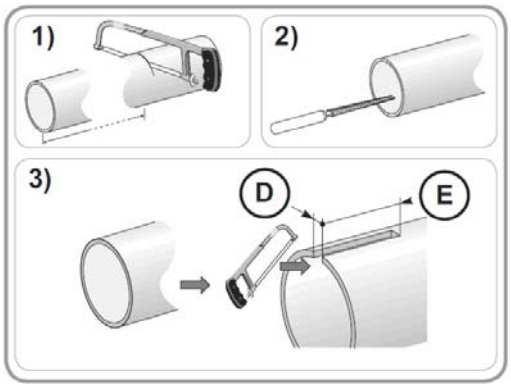
Orea 60 WT: Ujistěte se, že vnitřní průměr navíjecí hřídele je nejméně 60 mm.



1) Opatřete pohon příslušenstvím, potřebným pro montáž pohonu do navíjecí hřídele:
   - Buď pouze unášečem **A**
   - Nebo adaptérem **B** a unášečem **C**
2) Změřte vzdálenost (L1) mezi vnitřní hranou hlavy pohonu a koncem unášeče.

2.1.2 Příprava navíjecí hřídele

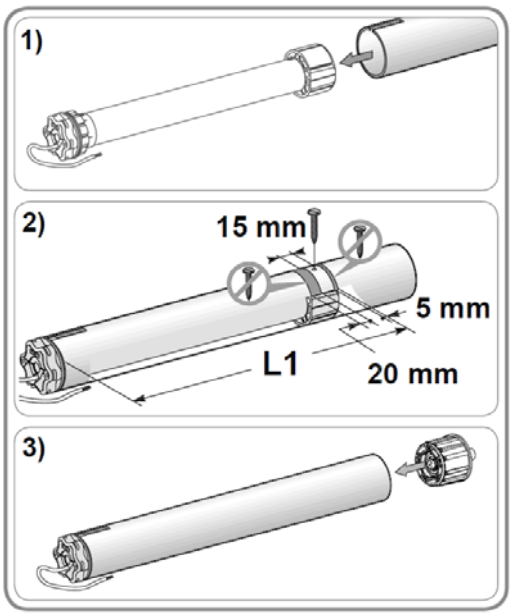
Pohon Orea WT instalujte do navíjecí hřídele o tloušťce stěny nejméně 0,5 mm s hladkým vnitřním povrchem (bez svárů, švů, výstupků apod.).



1) Uřízněte navíjecí hřídel na potřebnou délku podle koncového výrobku, pro který je určena.
2) Konce hřídele začistěte a odstraňte z hřídele piliny a špony.
3) U přesných hřídelí vytvořte výřez o těchto rozměrech:
   - **Orea 50 WT: (D)** = 4 mm; **(E)** = 28 mm
   - **Orea 60 WT: (D)** = 8 mm; **(E)** = 35 mm

Copyright © 2005-2016 SOMFY SAS. All rights reserved. Obrázky nejsou smluvně závazné.

2.1.3 Vestavba pohonu do hřídele

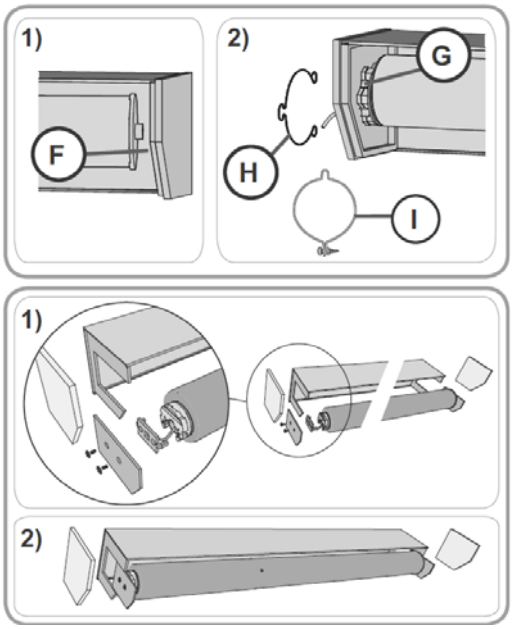


1) Vsuňte pohon do hřídele. U přesné hřídele nasuňte výřez v hřídeli na výstupek základního adaptéru na pohonu.
2) Unášeč zajistěte, aby se nemohl v navíjecí hřídeli pohybovat:
   - pomocí 4 samořezných šroubů (Ø 5 mm) nebo 4 ocelových trhacích nýtů (Ø 4,8 mm). Dodržte přitom vzdálenost šroubů/nýtů 5 až 15 mm od vnějšího okraje unášeče nezávisle na typu hřídele.

Šrouby nebo nýty musí být upevněny pouze do unášeče, nikdy do pohonu!

   - Případně u nehladkých hřídelí použijte blokační unášeč.
3) Vložte do navíjecí hřídele koncovku hřídele a upevněte ji.

2.1.4 Montáž sestavy pohonu a hřídele



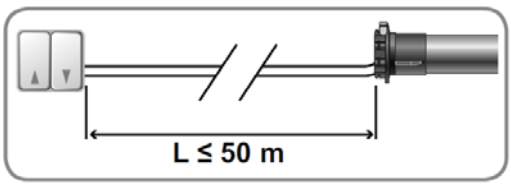
2.1.4.1. Pohon s hvězdicovou hlavou

1) Upevněte sestavu hřídele a pohonu do protiložiska **(F)**
2) Upevněte sestavu hřídele a pohonu do držáku pohonu **(G)**. Podle použitého držáku nasaďte pružný kroužek **(H)**. Pro pohony s krouticím momentem ≥ 85 Nm musí být použit pružný kroužek s pojistným šroubem **(I)**.

2.1.4.2. Pohon s kulatou hlavou

1) Upevněte držák pohonu k hlavě pohonu a pak upevněte bočnici.
2) Vsuňte sestavu hřídel-pohon-bočnice do kazety.

2.2 ZAPOJENÍ



Instalaci, zkoušení, uvedení do provozu a opravy zařízení smí provádět pouze osoba s příslušnou kvalifikací (Vyhláška č. 50/1978 Sb.).

Kabely, procházející kovovou stěnou, musejí být chráněny před poškozením kabelovou průchodkou nebo chráničkou.

Kabely upevněte tak, abyste zabránili jejich kontaktu s pohyblivými částmi.

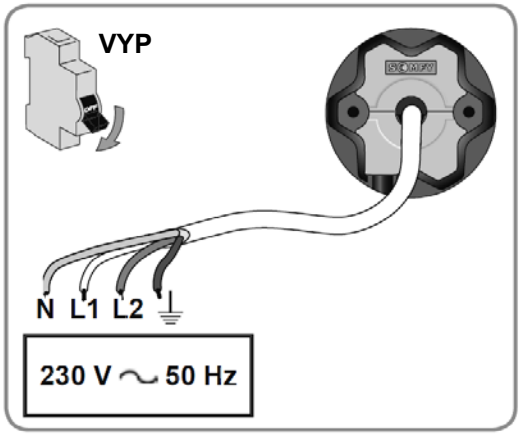
Pokud je pohon používán ve venkovním prostředí a pokud je přívodní kabel typu H05-VVF, musí být kabel veden v chráničce nebo kabelovém kanálu, které jsou odolné proti ultrafialovému záření.

Copyright © 2005-2016 SOMFY SAS. All rights reserved. Obrázky nejsou smluvně závazné.

Kabel pohonu je odpojitelný. Pokud dojde k jeho poškození, nahraďte jej identickým kabelem.

Dbejte, aby přívodní napájecí kabel pohonu zůstal přístupný. V případě potřeby musí být snadno vyměnitelný.

Na přívodním kabelu pohonu vždy vytvořte odkapovou smyčku, abyste zabránili zatékání vody do pohonu.

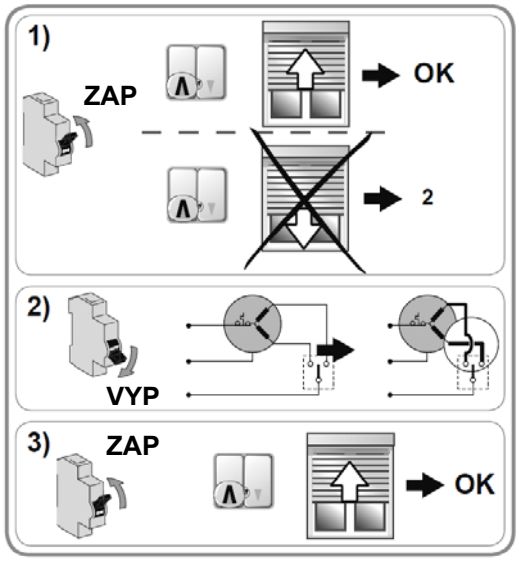


- Vypněte napájecí napětí.
- Zapojte pohon podle následující tabulky:

	Kabel pohonu			
	Nulový vodič (N)	Fázový vodič 1 (L1)	Fázový vodič 2 (L2)	Ochranný vodič ⏚
230 V ~ 50 Hz	modrý	hnědý	černý	žlutozelený

2.3 UVEDENÍ DO PROVOZU

2.3.1 Kontrola směru otáčení

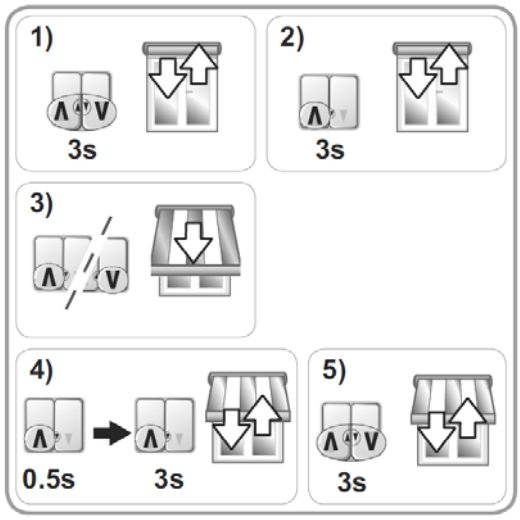


1) Znovu zapněte napájecí napětí.
   - Stiskněte na ovladači tlačítko „Nahoru“:
   - Pokud se markýza pohybuje směrem nahoru (svinuje se), je směr otáčení správný. Přejděte na oddíl „2.3.2. Nastavení koncových poloh“.
   - Pokud se markýza pohybuje dolů (vysouvá se), přejděte na krok (2).
2) Vypněte napájecí napětí.
   - Na ovladači vzájemně zaměňte hnědý a černý vodič.
3) Znovu zapněte napájecí napětí.
   - Stiskněte na ovladači tlačítko „Nahoru“ pro přezkoušení směru.

2.3.2 Nastavení koncových poloh

Použijte univerzální nastavovací nástroj obj. č. 9015971 (pro elektrické zapojení postupujte podle příslušného návodu), nebo použijte dvojitý spínač bez aretace a bez vzájemné blokace tlačítek.

Horní koncová poloha se nastaví automaticky, zatímco dolní koncovou polohu (plný výsuv) je nutné nastavit ručně.



Nastavení dolní koncové polohy

1) Stiskněte současně tlačítka „Nahoru“ a „Dolů“ a držte, dokud se markýza krátce nepohne jedním a druhým směrem.
2) Stiskněte tlačítko „Nahoru“ a držte, dokud se markýza krátce nepohne jedním a druhým směrem.
3) Nastavte markýzu do požadované dolní koncové polohy.
   - Pokud je třeba, upravte polohu markýzy pomocí tlačítek „Nahoru“ a „Dolů“.

Copyright © 2005-2016 SOMFY SAS. All rights reserved. Obrázky nejsou smluvně závazné.

4) Krátce (asi 0,5 s) stiskněte tlačítko „Nahoru“ a ihned poté jej stiskněte znovu a držte, dokud se markýza krátce nepohne jedním a druhým směrem.
5) Stiskněte současně tlačítka „Nahoru“ a „Dolů“ a držte, dokud se markýza krátce nepohne jedním a druhým směrem.
► Dolní koncová poloha je nastavena.

2.4 TIPY A DOPORUČENÍ PRO INSTALACI

2.4.1 Nepracuje pohon Orea WT správně?

Problém	Možné příčiny	Řešení
Markýza se pohybuje špatným směrem.	Zapojení je nesprávné.	Zkontrolujte zapojení a je-li třeba, opravte jej.
Markýza nefunguje.	Zapojení je nesprávné.	Zkontrolujte zapojení a je-li třeba, opravte jej.
	V pohonu se aktivovala tepelná ochrana.	Počkejte, až pohon vychladne.
	Ovladač není kompatibilní.	Ověřte kompatibilitu a je-li potřeba, ovladač vyměňte.
Markýza zastavuje příliš brzo.	Při pohybu markýzy vzniká tření: zadrhávání ve vodítkách nebo kazetě, tření mezi hřídelí a pohonem apod.	Zkontrolujte mechanický stav markýzy, odstraňte místa tření. Pokud problém přetrvává, uveďte pohon do výrobního stavu a proveďte znovu uvedení do provozu.

2.4.2 Změna nastavení koncových poloh

Použijte univerzální nastavovací nástroj obj. č. 9015971 (pro elektrické zapojení postupujte podle příslušného návodu), nebo použijte dvojitý spínač bez aretace a bez vzájemné blokace tlačítek.

Změna nastavení dolní koncové polohy

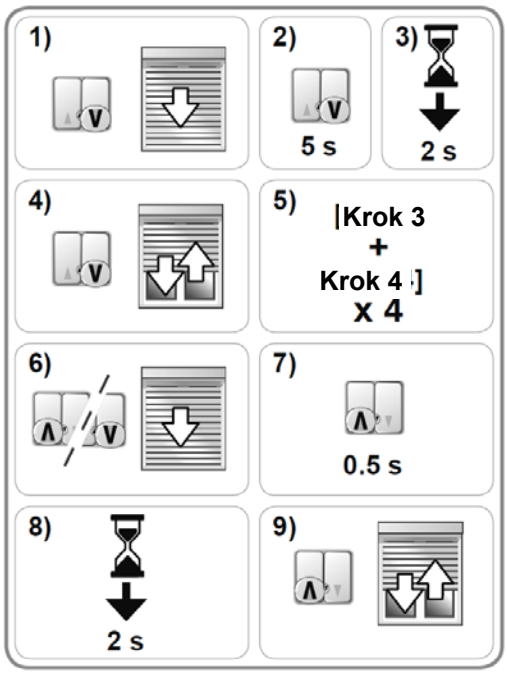
V tomto režimu je krátká prodleva mezi stiskem tlačítka ovladače a reakcí markýzy.

1) Nechte markýzu vysunout do stávající dolní koncové polohy.
2) Stiskněte a asi 5 s držte tlačítko „Dolů“ a pak uvolněte.
3) Vyčkejte 2 s.
4) Stiskněte a držte tlačítko „Dolů“, dokud se markýza krátce nepohne jedním a druhým směrem.
5) Opakujte krok (3) a (4) čtyřikrát.
• *Poslední pohyb jedním a druhým směrem je krátký.*
6) Nastavte markýzu do požadované nové dolní koncové polohy.
7) Krátce stiskněte tlačítko „Nahoru“.

Pokud markýza zareaguje, opakujte krok (6).

8) Vyčkejte 2 s.
9) Stiskněte a držte tlačítko „Nahoru“, dokud se markýza krátce nepohne jedním a druhým směrem.

► Nová dolní koncová poloha je nastavena.



Copyright © 2005-2016 SOMFY SAS. All rights reserved. Obrázky nejsou smluvně závazné.

2.4.3. Pokročilé funkce

Dříve než použijete tuto funkci, kontaktujte výrobce markýzy, abyste ověřili, že funkce je kompatibilní s vaší instalací.

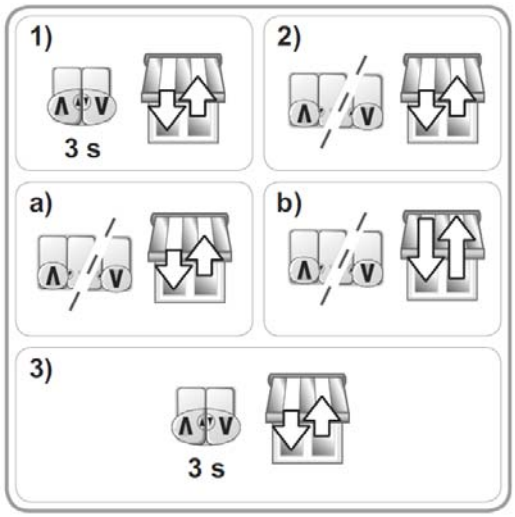
Funkce rozpoznání překážky

Tato funkce se používá pro zvětšení nebo zmenšení síly dovření kazety markýzy. Sílu dovření lze nastavit ve třech stupních (velká – střední – malá). Z výroby je pohon nastaven na střední sílu dovření.

Dříve, než zahájíte nastavovací postup, nastavte markýzu na přibližně poloviční výsuv.

Aktivace funkce:

1) Stiskněte současně tlačítka „Nahoru“ a „Dolů“ a držte, dokud se markýza krátce nepohne jedním a druhým směrem.
2) Nastavte požadovanou sílu pomocí tlačítek „Nahoru“ nebo „Dolů“: pro zvýšení síly stiskněte a držte tlačítko „Nahoru“, dokud se markýza nepohne jedním a druhým směrem. Pro snížení síly dovření použijte stejným způsobem tlačítko „Dolů“.
   a) krátká prodleva mezi pohyby znamená, že je nastavena střední síla dovření.
   b) dlouhá prodleva mezi pohyby znamená, že je nastavena velká nebo malá síla dovření.
3) Stiskněte současně tlačítka „Nahoru“ a „Dolů“ a držte, dokud se markýza krátce nepohne jedním a druhým směrem.

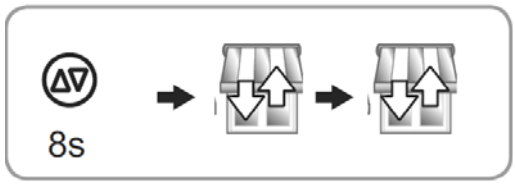


► Poslední nastavená síla je uložena do paměti pohonu.

2.4.4 Návrat do výrobního stavu

Použijte univerzální nastavovací nástroj obj. č. 9015971 (pro elektrické zapojení postupujte podle příslušného návodu), nebo použijte dvojitý spínač bez aretace a bez vzájemné blokace tlačítek.

- Stiskněte tlačítko na nastavovacím nástroji nebo na dvojitém spínači současně tlačítka „Nahoru“ a „Dolů“ a držte, dokud se markýza krátce nepohne jedním a druhým směrem a poté ještě jednou.
  • Pohon je navrácen do výrobního stavu.



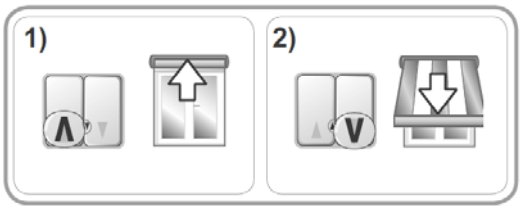
Copyright © 2005-2016 SOMFY SAS. All rights reserved. Obrázky nejsou smluvně závazné.

3 PROVOZ A ÚDRŽBA

Tento pohon nevyžaduje žádnou údržbu.

3.1 SVINUTÍ A VYSUNUTÍ MARKÝZY

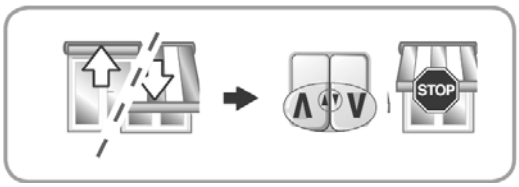
1) Stiskněte tlačítko „Nahoru“:
   - Markýza se začne svinovat a automaticky zastaví v horní koncové poloze.
2) Stiskněte tlačítko „Dolů“:
   - Markýza se začne vysouvat a automaticky zastaví v dolní koncové poloze.



3.2 FUNKCE STOP

3.2.1 Dvojité tlačítko bez vzájemné blokace tlačítek

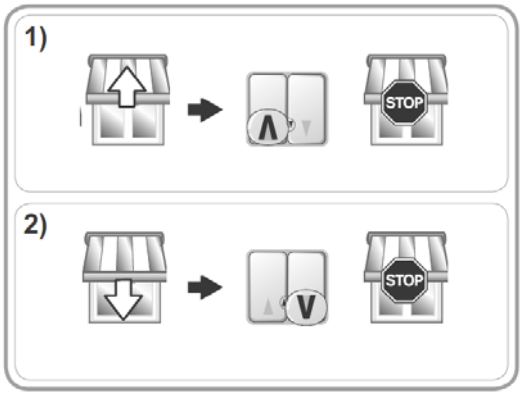
Koncový výrobek je v pohybu.
- Současně stiskněte tlačítka „Nahoru“ a „Dolů“ na ovladači: koncový výrobek se zastaví.



3.2.2 Dvojité tlačítko se vzájemnou blokací tlačítek

1) Koncový výrobek je v pohybu nahoru.
- Stiskněte tlačítko „Nahoru“ na ovladači: koncový výrobek se zastaví.

2) Koncový výrobek je v pohybu dolů.
- Stiskněte tlačítko „Dolů“ na ovladači: koncový výrobek se zastaví.



4. TIPY A DOPORUČENÍ PRO PROVOZ

Nepracuje pohon Orea WT správně?

Problém	Možné příčiny	Řešení
Markýza nefunguje.	V pohonu se aktivovala tepelná ochrana.	Počkejte, až pohon vychladne.

Copyright © 2005-2016 SOMFY SAS. All rights reserved. Obrázky nejsou smluvně závazné.

5 TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájení	230 V ~ 50 Hz
Provozní teplota	-20°C až + 60°C
Stupeň krytí	IP 44
Třída ochrany	Třída I

Společnost SOMFY SAS, F-74300 CLUSES jakožto výrobce tímto prohlašuje, že pohon, na který se vztahuje tento návod, pokud je označený pro napájecí napětí 230V~ 50Hz a pokud je instalován v souladu s tímto návodem, je ve shodě se základními požadavky příslušných evropských směrnic, zejména směrnice pro strojní zařízení **2006/42/EU** a směrnice pro elektromagnetickou kompatibilitu **2014/30/EU**.

Úplný text EU prohlášení o shodě je k dispozici na internetové adrese www.somfy.com/ce

Christian Rey, odpovědný za homologace, jednající jménem obchodního ředitele, Cluses, 04/2016.

Copyright © 2005-2016 SOMFY SAS. All rights reserved.

Obrázky nejsou smluvně závazné.